

# Математика

6 класс

Учитель математики  
МОУ «Ужурской СОШ №1 им. А. К. Харченко»  
Громова Наталья Викторовна

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha$$

$$3\pi - \alpha$$

$$\operatorname{ctg} \beta$$



**1; 12; 14; 4; 2; 5; 27; 16; 38; 8; 3.**

**Делители 16**

**1; 4; 2; 16; 8.**

**5; 100; 11; 14; 25; 128; 570; 296; 3 735**

**Делятся на 10**

**100; 570.**

**5; 100; 11; 14; 25; 128; 570; 296; 3 735.**

**Делятся на 5**

**5; 100; 25; 570; 3 735.**

**5; 100; 111; 14; 25; 128; 570; 296; 3 735.**

**Делятся на 2**

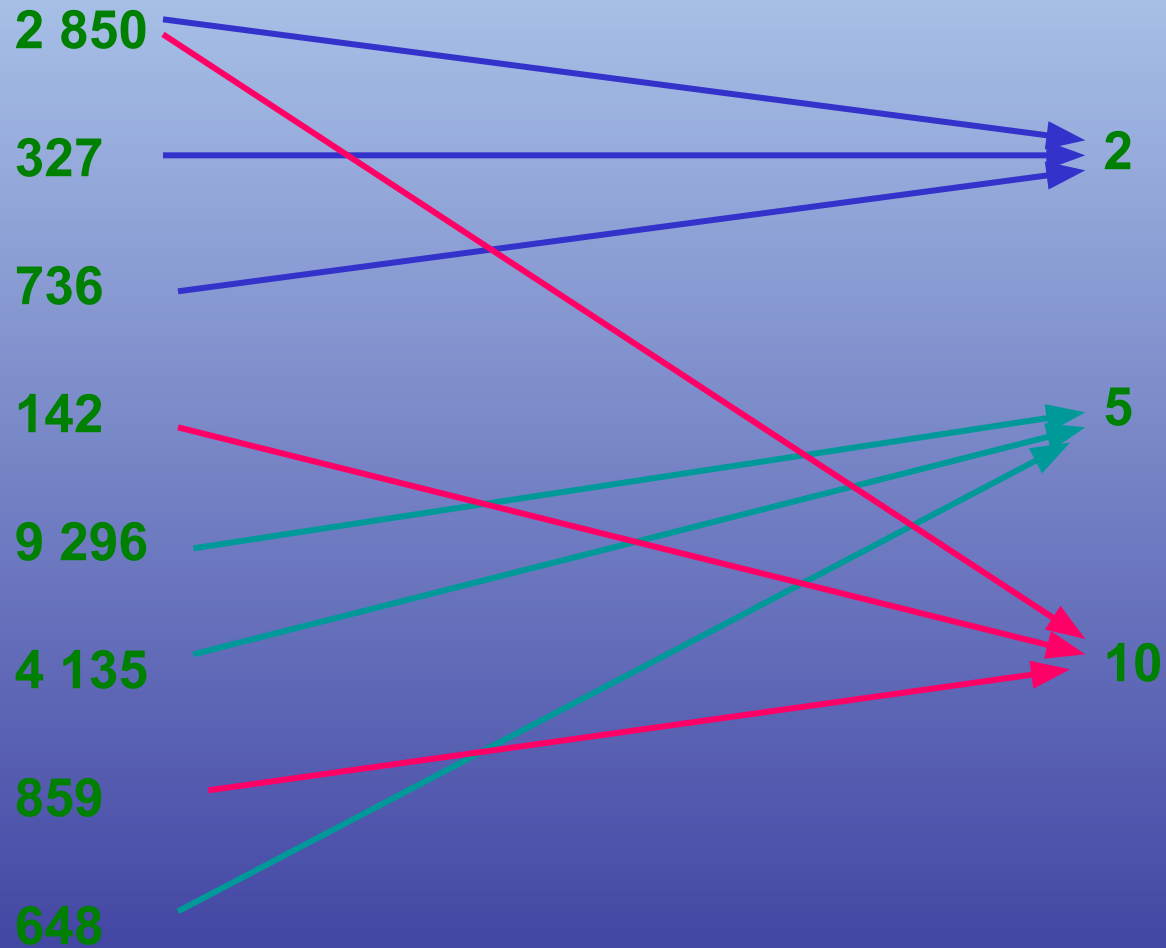
**100; 14; 128; 570; 296.**

**5; 100; 111; 14; 25; 128; 570; 296; 3 735.**

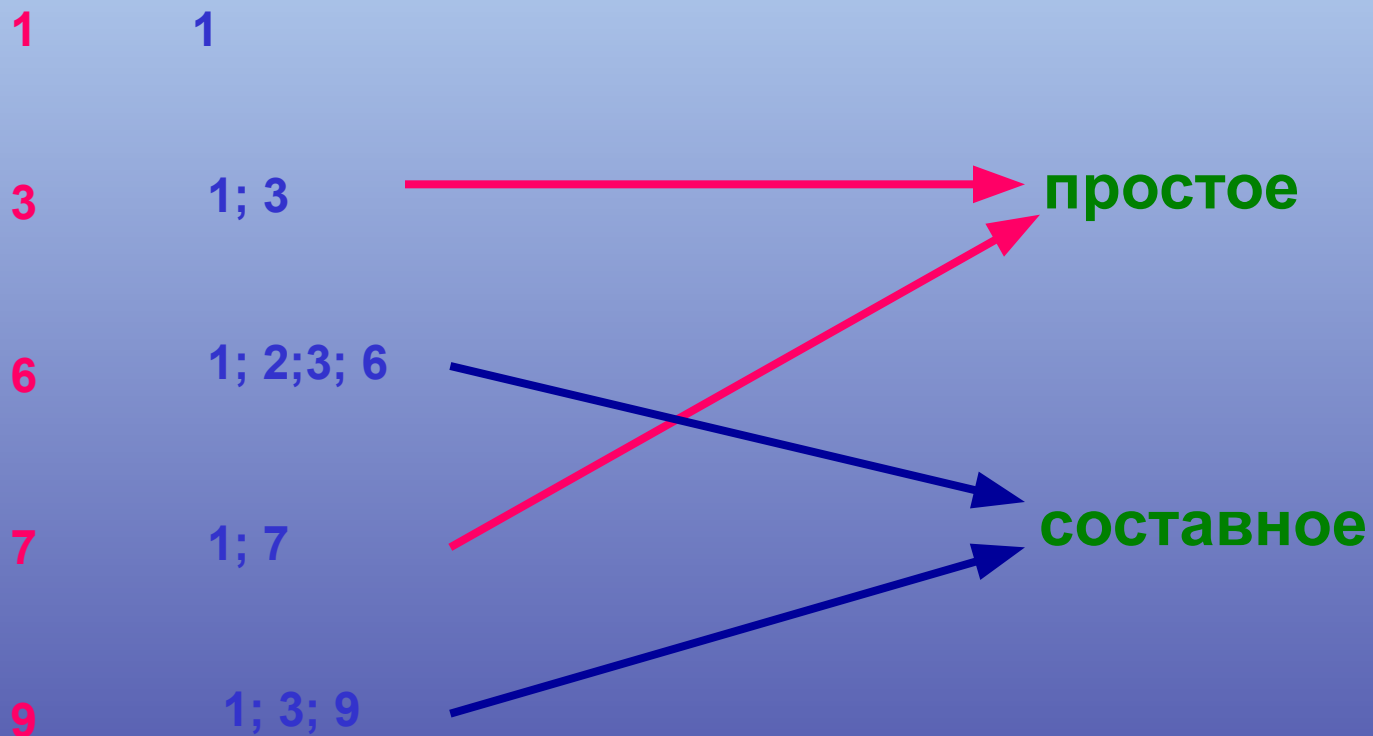
**Делятся на 3**

**111; 570; 3 375.**

# Найди ошибку

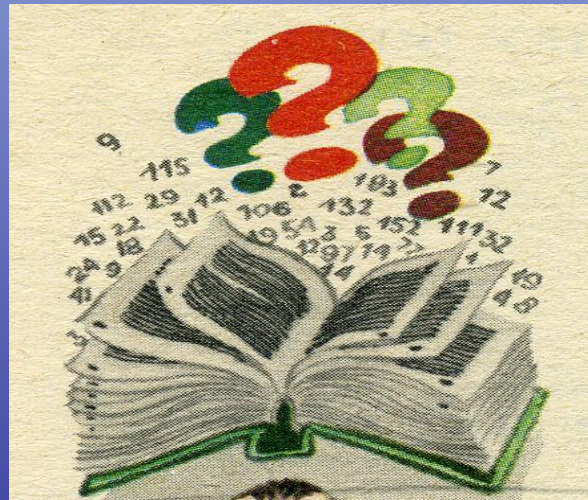


# Назвать делители чисел





# Простые и составные числа



**№94**

$$38=2*19$$

$$77=7*11$$

$$145=5*29$$

$$159=3*53$$

# Таблица простых чисел (до 997)

|    |     |     |     |     |     |     |     |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2  | 79  | 191 | 311 | 439 | 577 | 709 | 857 |
| 3  | 83  | 193 | 313 | 443 | 587 | 719 | 859 |
| 5  | 89  | 197 | 317 | 449 | 593 | 727 | 863 |
| 7  | 97  | 199 | 331 | 457 | 599 | 733 | 877 |
| 11 | 101 | 211 | 337 | 461 | 601 | 739 | 881 |
| 13 | 103 | 223 | 347 | 463 | 607 | 743 | 883 |
| 17 | 107 | 227 | 349 | 467 | 613 | 751 | 887 |
| 19 | 109 | 229 | 353 | 479 | 617 | 757 | 907 |
| 23 | 113 | 233 | 359 | 487 | 619 | 761 | 911 |
| 29 | 127 | 239 | 367 | 491 | 631 | 769 | 919 |
| 31 | 131 | 241 | 373 | 499 | 641 | 773 | 929 |
| 37 | 137 | 251 | 379 | 503 | 643 | 787 | 937 |
| 41 | 139 | 257 | 383 | 509 | 647 | 797 | 941 |
| 43 | 149 | 263 | 389 | 521 | 653 | 809 | 947 |
| 47 | 151 | 269 | 397 | 523 | 659 | 811 | 953 |
| 53 | 157 | 271 | 401 | 541 | 661 | 821 | 967 |
| 59 | 163 | 277 | 409 | 547 | 673 | 823 | 971 |
| 61 | 167 | 281 | 419 | 557 | 677 | 827 | 977 |
| 67 | 173 | 283 | 421 | 563 | 683 | 829 | 983 |
| 71 | 179 | 293 | 431 | 569 | 691 | 839 | 991 |
| 73 | 181 | 307 | 433 | 571 | 701 | 853 | 997 |



*Евклид*

# Решето Эратосфена

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |

**Натуральные числа**

```
graph TD; A[Натуральные числа] --- B[Простые числа]; A --- C[Составные числа]; A --- D[Единица];
```

**Простые числа**

**Составные числа**

**Единица**

# Домашнее задание



П. 4,  
ответить устно на вопросы стр. 17.

№ 111; 112.

СПАСИБО ЗА УРОК!